



Výsledek DNA analýzy zvířete v profesionálním chovu

Majitel / Chovatel

Příjmení a jméno: Alena Pešková
Adresa: Starý Rokytník 195
54101 Trutnov
Telefon: 00420602419512
E-mail: aiaskima@centrum.cz

Czech Republic

Zvíře a vzorek:

Druh: Pes
Plemeno: Samojed
Jméno zvířete: **ORICHALK AIASKIMA**
Pohlaví: Samec
Číslo čipu / kroužku: 203098100425063
Datum příjmu materiálu: 27.4.2021 00:00:00
Datum vydání výsledku: 30.4.2021 13:49:47
Biologický materiál: Bukální stěr
Vzorek odebral: Pověřená osoba chovatelského klubu

Datum narození: 28.10.2017
Číslo tetování:
Zápisové č.: CMKU/S/2905/17

Identita zvířete byla ověřena při odběru vzorku nezávislou osobou.

Popis použité molekulární technologie: ID zvířete bylo určeno pomocí polymorfních STR znaků (markerů) s využitím komerčně dostupných diagnostických souprav pro forenzní genetiku - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) a/nebo Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Vyšetření bylo provedeno pomocí fragmentační analýzy na kapilárním sekvenátoru ABI 3500. Seznam STR markerů a jejich hodnoty pro jednotlivé alely jsou uvedeny ve výsledkové tabulce tohoto dokumentu.

Určení ID zvířete pomocí sady STR markerů (panel 1.1):

STR marker	Alela 1	Alela 2		STR marker	Alela 1	Alela 2
AHT121	94	102		AHT137	131	151
AHT130	NT	NT		AHT171	219	219
AHT260	236	250		AHT211	89	91
AHT253	290	292		AMEL	180	216
CXX279	116	124		FH2054	172	176
FH2848	234	238		INRA21	95	95
INU005	126	126		INU030	148	150
INU055	218	218		REN105L03	NT	NT
REN162C04	202	204		REN169D01	202	208
REN169O18	162	166		REN247M23	268	268
REN54P11	226	234		REN64E19	NT	NT

Velikosti alel STR markerů byly stanoveny dle ISAG 2015.
*Marker migruje ve velikosti plus 1 / minus 1 nukleotid (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Není tedy možné pro určení jeho aktuální velikosti použít arbitrárně stanovené velikostní standardy (bins).

Výsledek zkontroloval/a a uvolnila:

MUDr. Peková Soňa , Ph.D.
TILIA LABORATORIES s.r.o.
Laboratoř Molekulární Diagnostiky
tel: +420 605 335 953
e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz

Číslo výsledku: CH618/26152
Datum vystavení: 30.4.2021

TILIA LABORATORIES s.r.o.
Sídlo společnosti: 5. května 44 27308 Pchery
Laboratoř: 5. května 44 273 08 Pchery
Prohlášení laboratoře: Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku. Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak, než celý.

IČ 02527553 DIČ CZ02527553
Společnost vedená u vedená u Městského soudu v Praze
sona.pekova@tilialaboratories.cz
www.tilialaboratories.cz



Result of DNA analysis of an animal in professional breeding program

Owner / Breeder

Surname and name:
Address:
Phone:
E-mail:

Alena Pešková
Starý Rokytník 195
54101 Trutnov
00420602419512
aiaskima@centrum.cz

Czech Republic

Animal and Sample:

Species:
Breed:
Name of the animal:
Sex:
Chip / Ring Nr.:
Date of sample receipt:
Date of result release:
Biological material:
Sampled by:

Dog
Samoyed
ORICHALK AIASKIMA
Male
203098100425063
27.4.2021 00:00:00
30.4.2021 13:49:47
Buccal swab
Kennel club authorized representative

Date of birth:
Tattoo number:
Reg. number:

28.10.2017

CMKU/S/2905/17

The identity of the animal has been verified at the time of sampling by an independent person.

Description of the molecular technology used: The ID of the animal has been evaluated based on polymorphic STR markers with the use of commercial diagnostic kits for forensic genetics - Canine ISAG STR Parentage Kit (2014) and/or Canine Genotypes Panel 2.1 Kit. Fragment analysis to yield the data has been carried out on the capillary sequencer ABI3500. The list of STR markers and migration values of the individual alleles are listed in the table of results of this Document.

ID determination of the animal using a set of polymorphic STR markers (panel 1.1):

STR marker	Allele 1	Allele 2		STR marker	Allele 1	Allele 2
AHT121	94	102		AHT137	131	151
AHTh130	NT	NT		AHTh171	219	219
AHTh260	236	250		AHTk211	89	91
AHTk253	290	292		AMEL	180	216
CXX279	116	124		FH2054	172	176
FH2848	234	238		INRA21	95	95
INU005	126	126		INU030	148	150
INU055	218	218		REN105L03	NT	NT
REN162C04	202	204		REN169D01	202	208
REN169O18	162	166		REN247M23	268	268
REN54P11	226	234		REN64E19	NT	NT

The sizing of the STR markers complies with the ISAG 2015 reference.
*The marker exhibits migration size at plus one / minus one base (panel 1.1 - Canine ISAG STR Parentage Kit). Thus, it is not possible to assign its actual migration size according to the arbitrarily set bins.

The result has been approved by:
MUDr. Peková Soňa , Ph.D.
TILIA LABORATORIES s.r.o.
Laboratoř Molekulární Diagnostiky
phone: +420 605 335 953
e-mail: sona.pekova@tilialaboratories.cz
+420 605 335 953
sona.pekova@tilialaboratories.cz
www.tilialaboratories.cz

Result number:
Date of result release:

CH618/26152
30.4.2021